



**Monitoring Salinitas Air (Tds), Ph Dan Sistem Kontrol Suhu Akuarium Axolotl
(*Ambystoma Mexicanum*) Berbasis Internet Of Things**

**Monitoring Of Water Salinity (Tds), Ph And Aquarium Temperature Control System
Based On Internet Of Things Axolotl (*Ambystoma Mexicanum*)**

Mochammad Ari Wibowo
181020100002

Dosen Pembimbing
Indah Sulistiyowati, ST., MT.

Dosen Penguji
Dr.Syamsudduha Syahririni, ST., MT.
Dr. Jamaluddin, MM

**Program Studi Teknik Elektro
Fakultas Sains & Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Juli,2023**

LEMBAR PENGESAHAN

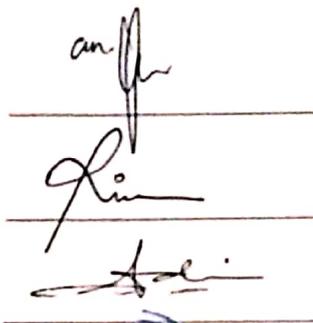
Judul : Monitoring Of Water Salinity (Tds), Ph And Aquarium Temperature Control
System Based On Internet Of Things Axolotl(*Ambystoma Mexicanum*)
Nama Mahasiswa : Mochammad Ari Wibowo
NIM : 181020100002

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
(Indah Sulistyowati, ST., MT.)

Dosen Penguji 1
(Dr.Syamsudduha Syahrerini, ST., MT)

Dosen Penguji 2
(Dr. Jamaluddin, MM)



Diketahui oleh

Ketua Program Studi
(Dr Izza Anshory,ST.,MT.)
202239

Dekan
(Iswanto, ST.,M.MT.)
207319



Tanggal Ujian
(23/06/2023)

Tanggal Lulus
(10/07/2023)

DAFTAR ISI

Judul.....	1
I. Pendahuluan	1
II. Metode.....	3
III. Hasil Dan Pembahasan.....	7
IV. Kesimpulan	9
Daftar pustaka.....	9

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Mochammad Ari Wibowo
NIM : 181020100002
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains Dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Indah Sulistiyowati, ST., MT.
NIK/NIP : 210400
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains Dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Monitoring Of Water Salinity (Tds), Ph And Aquarium Temperature Control System Based On Internet Of Things Axolotl (*Ambystoma Mexicanum*)
Kata Kunci : Akuarium , Axolotl (*Ambystoma mexicum*) , Internet of Things (IoT) , Sensor DS18B20 , Sensor PH , Sensor TDS

TELAH:

1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

SERTA*:

- Bertanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- Menyerahkan tanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing



(INDAH SULISTIYOWATI, ST., MT)
NIP/NIK. 210400

Sidoarjo, (03/07/2023)
Mahasiswa



(MOCHAMMAD ARI WIBOWO)
NIM. 181020100002

*Centang salah satu.

**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA
PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul “**Monitoring Of Water Salinity (Tds), Ph And Aquarium Temperature Control System Based On Internet Of Things Axolotl(Ambystoma Mexicanum)**” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sidoarjo, 03 Juli 2023



Mochammad Ari Wibowo

181020100002